



19 European Patent Office  
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 048 316  
A1

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81104348.8

⑤1 Int.Cl.<sup>3</sup>: F 17 C 9/02

② Anmeldetag: 05.06.81

30 Priorităt: 19.09.80 DE 3035248

71 Anmelder: Uhde GmbH  
Deggingsstrasse 10 - 12  
D-4600 Dortmund 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.03.82 Patentblatt 82/13

72 Erfinder: Bauer, Lothar, Ing.-grad.  
Am Birnbaum 11  
D-5758 Fröndenberg (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE FR GB LU NL

74 Vertreter: Patentanwälte Meinke und Dabringhaus  
Westenhellweg 67  
D-4600 Dortmund 1 (DE)

#### 54 Verfahren und Anlage zur Rückverdampfung von flüssigem Erdgas

57) Bei einem Verfahren zur Rückverdampfung von flüssigem Erdgas, unter Einsatz eines Wärmeübertragungsmediums, welches in einem geschlossenen, über einen von einem Wärmespender, insbesondere Meerwasserbeaufschlagten Wärmetauscher geführten ersten Teilkreislauf und einem zweiten Teilkreislauf mit einer weiteren Energiezufuhr geführt ist, soll eine Lösung geschaffen werden, ein Verfahren sowie eine Anlage zur Durchführung eines eingangs bezeichneten Verfahrens anzugeben, bei dem eine Anpassung an Meerwassertemperaturschwankungen in einfacher Weise möglich und die Zufuhr von Fremdenergie auf ein Mindestmaß reduzierbar ist.

Mindestens reduzierbar ist.

Dies wird dadurch erreicht, daß das Wärmeübertragungsmedium im ersten Teilkreislauf (I) zwischen Erdgasverdampfer (2) und Wärmetauscher (1) im Naturumlauf und im zweiten Teilkreislauf (II) zwischen Wärmetauscher (1) und Erdgasverdampfer (2) im Naturoder Zwangsumlauf bei zum ersten Teilkreislauf gleichem Druckniveau derart geführt ist, daß in dem Erdgasverdampfer (2) und in dem Wärmetauscher (1) für die beiden Teilmengen des Wärmeübertragungsmediums gleiche Drücke herrschen.

EP 0 048 316 A1

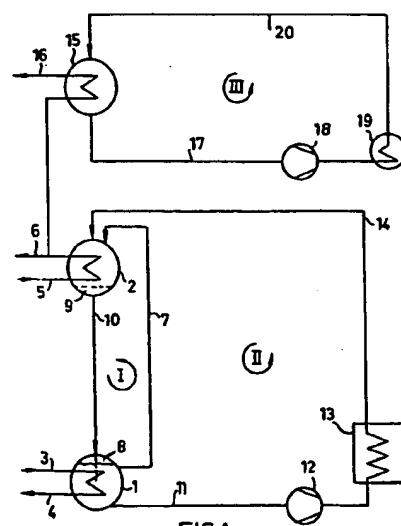


FIG.1